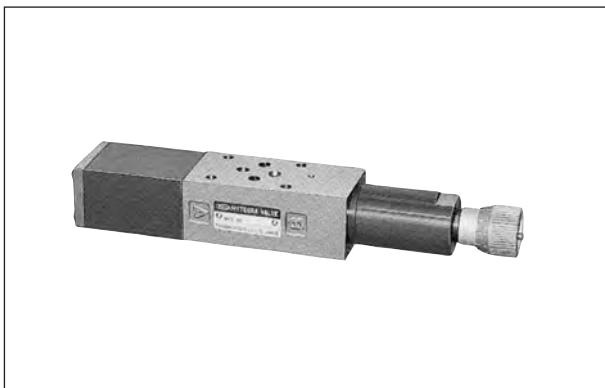


圧力スイッチ(HW3H)

●一般負荷用ハイテグラ圧力スイッチ

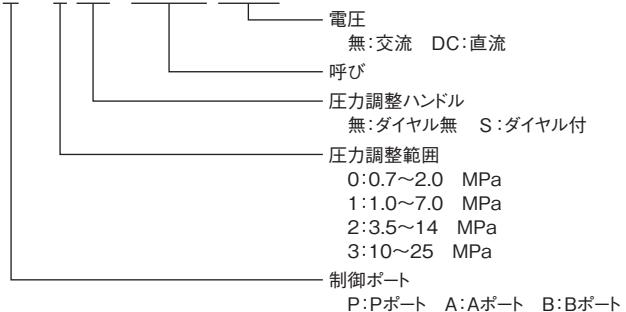


| | 一般負荷用 |
|----------|---------|
| マイクロスイッチ | DC5~30V |
| 電気定格 | 0.1~4A |

■形式説明

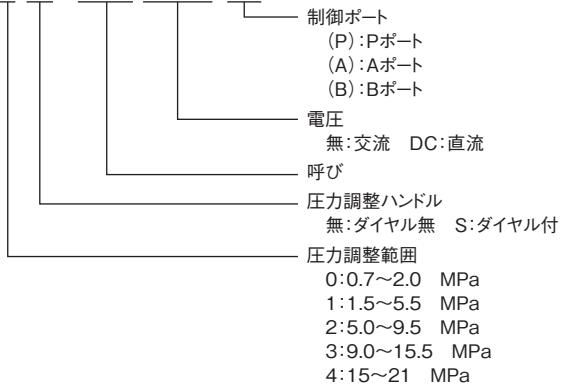
025型

HW3H-P-11(S)-025B(-DC)

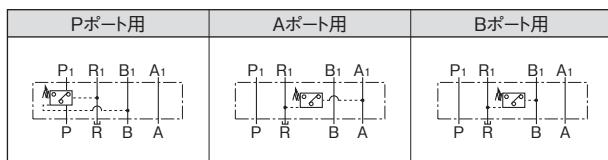


03型

HW3H-11(S)-03A(-DC) (A)



■記号



■仕様

025型

| 制御ポート | 形 式 | 最高使用圧力 MPa | 定 格 流 量 L/min | 最 大 流 量 L/min | 圧力調整範囲 MPa |
|-------|----------------------|---------------|------------------|------------------|---|
| P | HW3H-P-1※-025B(-DC) | 25 | 20 | 40 | ※印 0: 0.7~ 2 1: 1 ~ 7 2: 3.5~14 3: 10 ~25 |
| | HW3H-P-1※S-025B(-DC) | | | | |
| A | HW3H-A-1※-025B(-DC) | 25 | 40 | 40 | ※印 0: 0.7~ 2 1: 1.5~ 5.5 2: 5.0~9.5 3: 9.0~15.5 4: 15~21 |
| | HW3H-A-1※S-025B(-DC) | | | | |
| B | HW3H-B-1※-025B(-DC) | 25 | 80 | 80 | ※印 0: 0.7~ 2 1: 1.5~ 5.5 2: 5 ~ 9.5 3: 9 ~15.5 4: 15 ~21 |
| | HW3H-B-1※S-025B(-DC) | | | | |

03型

| 制御ポート | 形 式 | 最高使用圧力 MPa | 定 格 流 量 L/min | 最 大 流 量 L/min | 圧力調整範囲 MPa |
|-------|-----------------------|---------------|------------------|------------------|---|
| P | HW3H-1※-03A(-DC) (P) | 21 | 40 | 80 | ※印 0: 0.7~ 2 1: 1.5~ 5.5 2: 5 ~ 9.5 3: 9 ~15.5 4: 15 ~21 |
| | HW3H-1※S-03A(-DC) (P) | | | | |
| A | HW3H-1※-03A(-DC) (A) | 21 | 40 | 80 | ※印 0: 0.7~ 2 1: 1.5~ 5.5 2: 5 ~ 9.5 3: 9 ~15.5 4: 15 ~21 |
| | HW3H-1※S-03A(-DC) (A) | | | | |
| B | HW3H-1※-03A(-DC) (B) | 21 | 40 | 80 | ※印 0: 0.7~ 2 1: 1.5~ 5.5 2: 5 ~ 9.5 3: 9 ~15.5 4: 15 ~21 |
| | HW3H-1※S-03A(-DC) (B) | | | | |

■使用電圧範囲(025、03型共通)

| | |
|---------|----------|
| 交 流(AC) | 100~240V |
| 直 流(DC) | 12~24V |

注1: HW3H-※-1※(S)-025B-DC 及び HW3H-1※(S)-03A-DC(※)を微小電流で使用しないで下さい。
接点不良の原因となります。

注2: 電気配線時にはシールコネクタを使用し、樹脂カバーの取付ビスを約1Nmのトルクで締付で下さい。シール性が悪いと大気中のシリコンガスが侵入しマイクロスイッチの接点不良の原因となります。

注3: 接点信頼性確保のため元圧と設定圧力の差は0.5MPa以上確保して下さい。

D

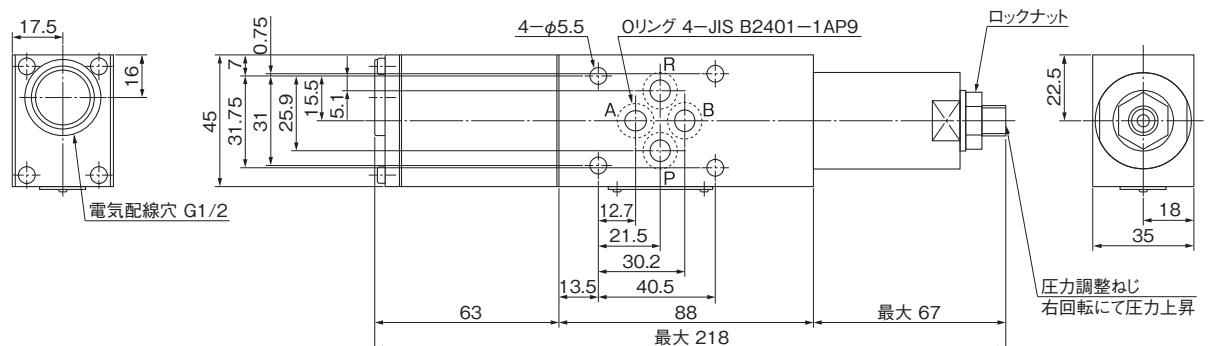
ハイテグラシステム(積層弁)

ハイドロシステム(積層弁)

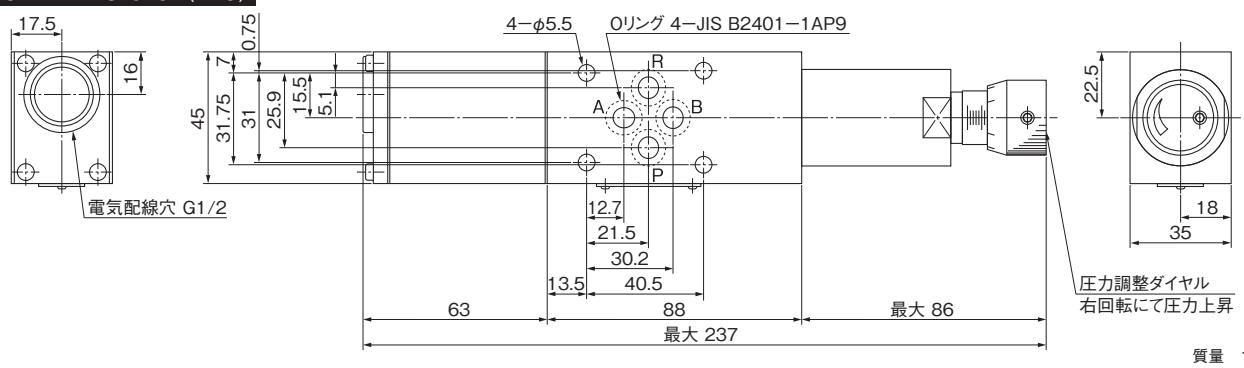
D

■外観寸法図

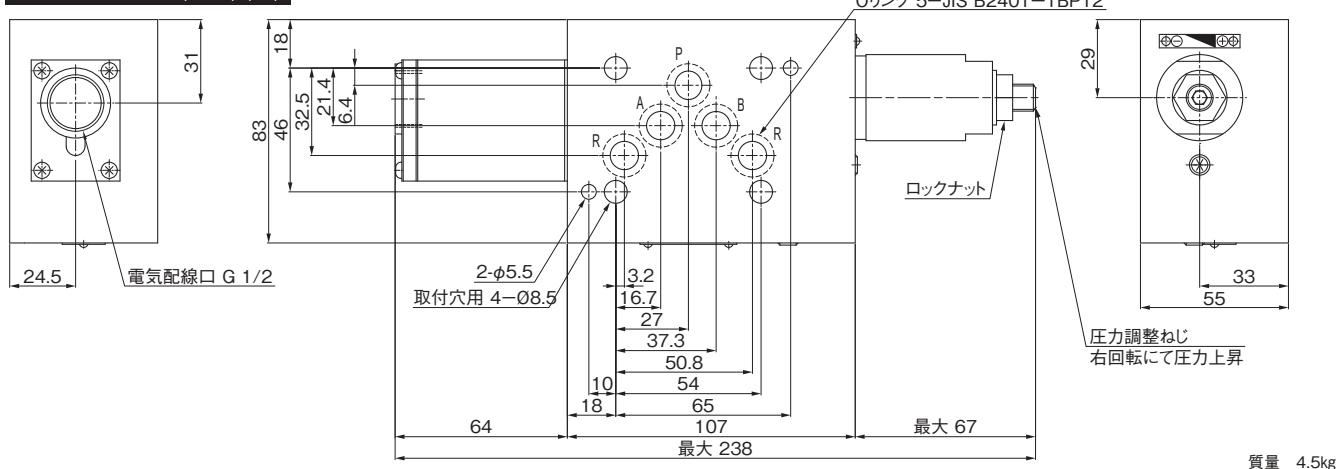
- HW3H-P-1※-025B (-DC)
- HW3H-A-1※-025B (-DC)
- HW3H-B-1※-025B (-DC)



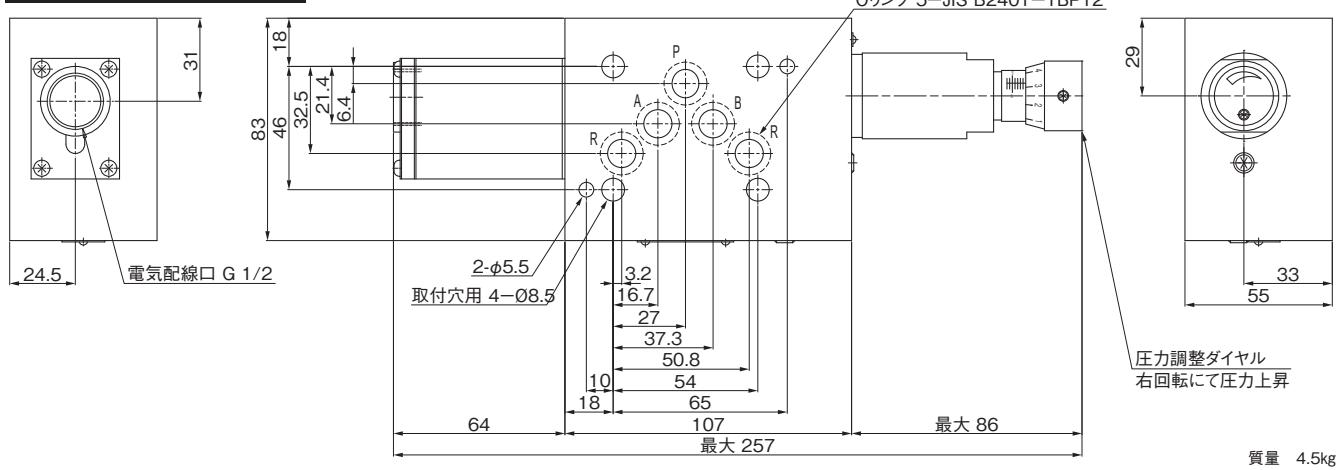
- HW3H-P-1※S-025B (-DC)
- HW3H-A-1※S-025B (-DC)
- HW3H-B-1※S-025B (-DC)



- HW3H-1※-03A (-DC) (※)



- HW3H-1※S-03A (-DC) (※)



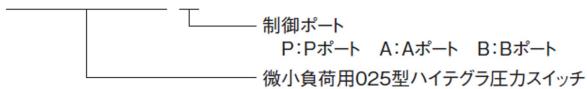
圧力スイッチ(HW-02125-※)

●微小負荷用O25型ハイテグラ圧力スイッチ

※こちらの製品はHW3H-※-1※(S)-025B-DCKの代替品です。

■形式説明

HW-02125-P



■記号

| Pポート用 | Aポート用 | Bポート用 | | | | | | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| P ₁ | T ₁ | B ₁ | A ₁ | P ₁ | T ₁ | B ₁ | A ₁ | P ₁ | T ₁ | B ₁ | A ₁ |
| □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| P | T | B | A | P | T | B | A | P | T | B | A |

■仕様

| 制御ポート | 形 式 | 最高使用圧力 MPa | 定 格 流 量 L/min | 最 大 流 量 L/min | 圧力調整範囲 MPa | 電 源 DC |
|-------|------------|---------------|------------------|------------------|---------------|-----------|
| P | HW-02125-P | 25 | 20 | 40 | 2.5 ~ 25 | 10 ~ 24V |
| A | HW-02125-A | | | | | |
| B | HW-02125-B | | | | | |

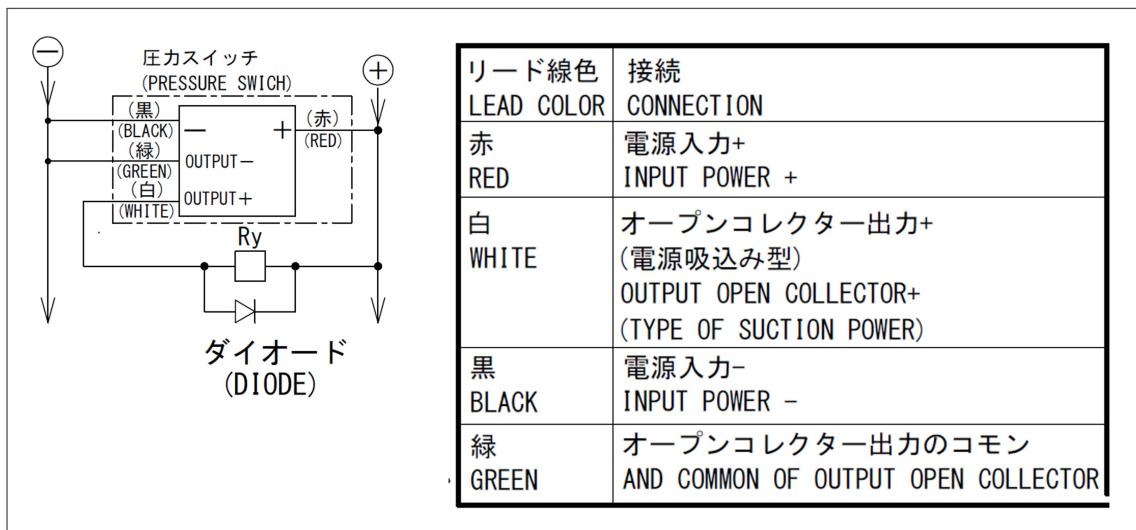
■圧力スイッチ仕様

| 仕様項目 | HW-02125-P | HW-02125-A | HW-02125-B |
|-------------|--------------------------|------------|------------|
| 動作表示 | LEDランプ(スイッチON時点灯、OFF時消灯) | | |
| 消費電流 (mA) | 15mA以下(注1) | | |
| 質量 (kg) | 約0.9 | | |
| 保護構造等級 | IP54 | | |
| 使用温度範囲 (°C) | 0 ~ 60°C | | |

注1:15mA以下(LEDランプ点灯、出力無負荷時)

注2:半導体素子の破壊防止のため、必ずダイオードを取り付けてください。

■電気回路図

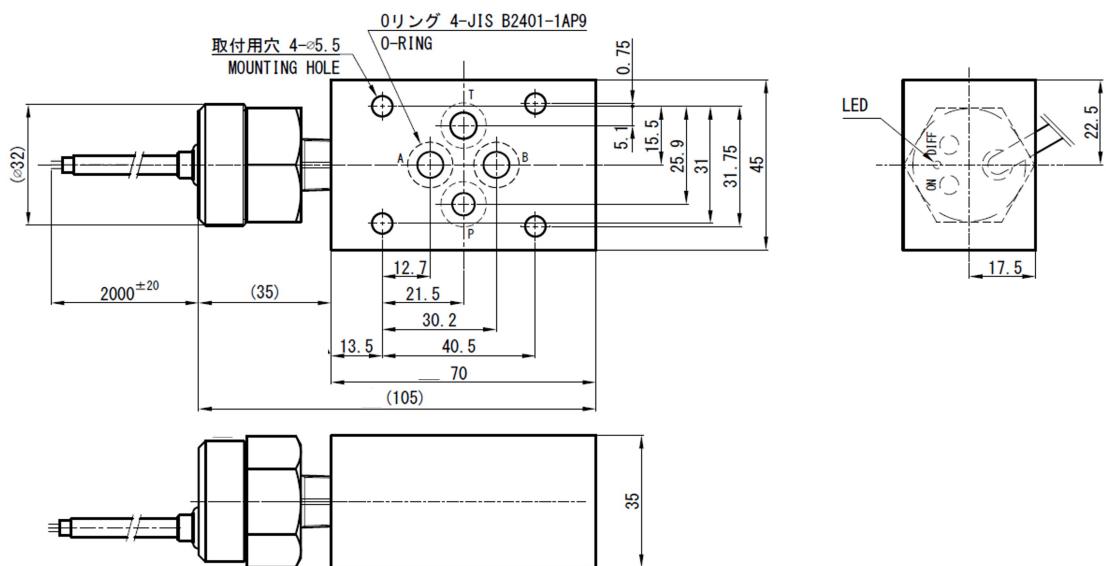


D

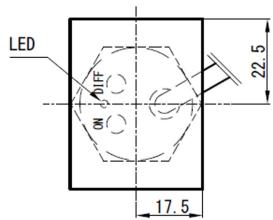
ハイテグラシステム(積層弁)

■外観寸法図

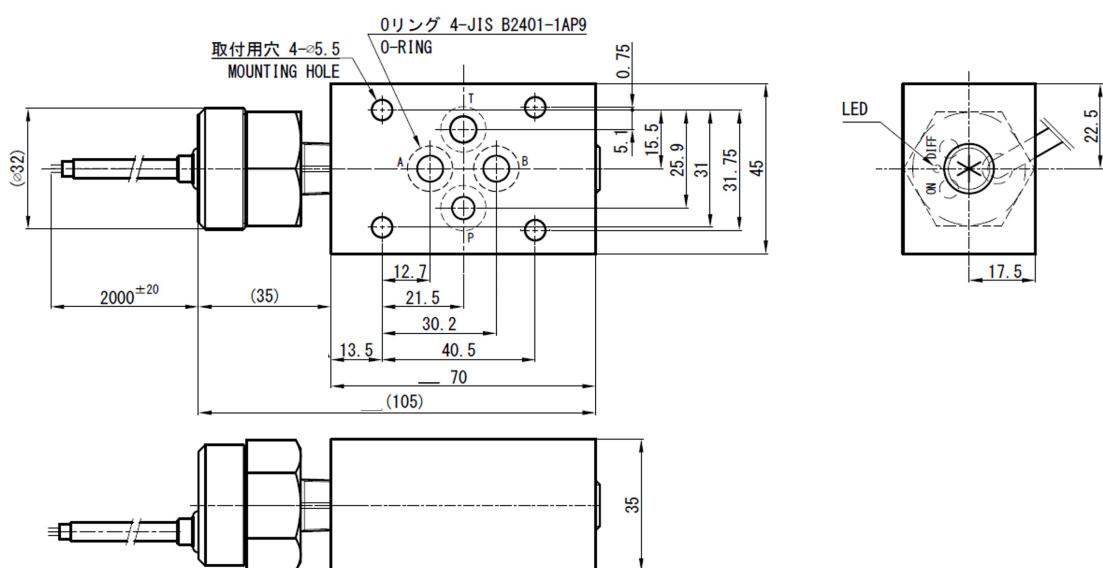
HW-02125-P



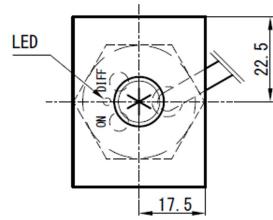
質量 0.9kg



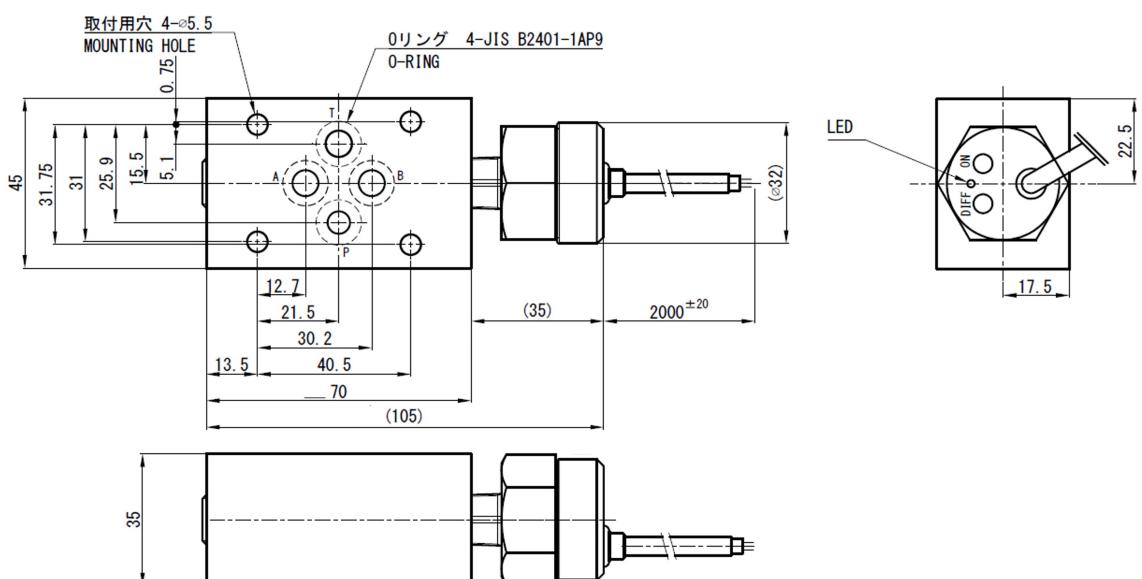
HW-02125-A



質量 0.9kg



HW-02125-B



質量 0.9kg

